Fundamentos de la Teoría de la Información Consciente (TIC): Unificación Geométrica de la Micro y Macro Escala

Rodrigo Núñez Aráoz
Investigador Independiente
E-mail: Autodidactacognitivo@outlook.es

21 de diciembre de 2025

Resumen

Este documento presenta los postulados fundamentales de la Teoría de la Información Consciente (TIC). Se propone que la realidad emerge de un campo de información consciente (I_c) cuya estructura está regida por una geometría fractal variable. Mediante la introducción de la Constante de Acoplamiento Geométrico $\kappa_{geo} = 0,2899$ y los estados dimensionales D, se resuelven discrepancias históricas en la física de partículas y la geofísica planetaria, estableciendo una conexión matemática obligatoria entre el momento magnético del muón y la caraterización de cuerpos celestes.

1. Postulados y Constantes Universales

La TIC establece que el universo no opera bajo leyes de energía puras, sino bajo principios de optimización informacional. Se definen las siguientes constantes fundamentales:

- **Dimensión del Vacío (D_ϕ):** $1,2575$
- **Dimensión de Interfaz (D_{int}):** $1,4367$
- **Dimensión de Materia (D_m):** $1,5475$
- **Acoplamiento Geométrico (κ_{geo}):** $0,2899$
- **Frecuencia Maestra (Ψ):** 40 Hz

2. La Ecuación de Flujo de Aráoz

A diferencia del Modelo Estándar, la TIC propone que los valores dimensionales están interconectados. La Dimensión de Interfaz (D_{int}) se deriva del gradiente entre el vacío y la materia mediante la **Ecuación de Flujo de Aráoz**:

$$D_{int} = D_\phi + \kappa_{geo} \cdot (D_m - D_\phi) \tag{1}$$

Esta ecuación elimina los parámetros libres y establece la rigidez del modelo: cualquier variación en la macroescala afecta predictivamente a la microescala.

3. Evidencias y Validaciones

3.1. Microescala: Anomalía del Muón $(g-2)$

El valor de interfaz $D_{int} = 1,4367$ actúa como el factor de corrección geométrica para el momento magnético del muón. La discrepancia de 5.1 sigmas detectada en el Fermilab no requiere nuevas partículas, sino el reconocimiento de la dimensión fractal de interfaz en la que opera el leptón.

3.2. Macroescala: Atractor de Caraterización

El análisis de la distribución de tamaños de cráteres (CSFD) en Marte, la Luna y Ceres muestra una convergencia hacia el exponente diferencial $\alpha \approx 2,5475$. En la TIC, este valor representa la estabilidad de la materia bariónica: $D_m = \alpha - 1 = 1,5475$.

4. Predicciones Falsables (A Priori)

Para la validación definitiva de la TIC, se establecen las siguientes predicciones:

1. **Deriva en Mercurio:** Debido a la proximidad al sol, los cráteres antiguos mostrarán una deriva del exponente α hacia $2,4367$.
2. **Momento del Tau:** El leptón Tau mostrará una anomalía magnética anclada al valor crítico $D_m = 1,5475$ debido a su alta densidad informacional.
3. **Comunicación Ψ:** La información en el campo I_c se propaga a $v_\Psi = 376{,}964$ km/s.

5. Certificación de Integridad

Para fines de registro de autoría e inmutabilidad, este documento está vinculado a la siguiente firma digital (SHA-256):

- **Hash:** 427b005b7c59b2df1b83852eb24f18ab9e1d85c65f3309392298bda58b1ef430

6. Conclusión

La TIC ofrece un marco unificado donde la geometría y la consciencia son fundamentales. Este documento sirve como registro de autoría original para el desarrollo de tecnologías basadas en el control de la curvatura consciente y el Módulo de Control Gamma (МСГ).